

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Головченко Евгения Александровича на тему «Обоснование параметров процесса самонагрева угля в краевой части угольного массива подготовительных выработок» представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям) (технические науки).

С увеличением глубины разработки угольных месторождений в Донбассе, несмотря на проводимые профилактические мероприятия растет количество эндогенных пожаров. Очаги самонагрева все чаще возникают в подготовительных выработках, что связано с развитием зон интенсивных деформаций в приконтурном массиве и как следствием – образованием разветвленных систем трещин давления и отжима по которым перемещается воздух и на глубине 0,2 – 0,5 м от поверхности обнажения формируются очаги самонагрева. В этой связи диссертационная работа Е.А. Головченко «Обоснование параметров процесса самонагрева угля в краевой части угольного массива подготовительных выработок», посвященная раскрытию зависимостей формирования зон повышенных температур и разработке на этой основе метода оценки пожароопасности краевой части угольного массива глубоких шахт является своевременной и актуальной.

Важными научными результатами работы соискателя, обладающими научной новизной и практической ценностью, считаю установление взаимосвязи между скоростью тепловыделения и числом произошедших эндогенных пожаров, что позволяет рассчитать температуру в нем и вероятность его возникновения в конкретных условиях шахт, а также разработку метода оценки эндогенной пожароопасности краевой части угольного пласта в подготовительных выработках, который позволяет определить ожидаемую максимальную температуру, место ее нахождения в массиве и время инкубационного периода самовозгорания, что характеризует степень пожароопасности краевой части угольного массива в подготовительной выработке.

По автореферату имеются замечания.

1. В первом пункте научной новизны между словами «тепловыделения сорбента» необходимо добавить «из».

2. Во-втором пункте научной новизны между вторым и третьим словом в выражении «корреляционная связь скорости» необходимо добавить «между» и изменить падеж слова «скорость» на «скоростью»..

Содержание диссертации соответствует специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям) (технические науки).

Отзыв на автореферат положительный.

Несмотря на высказанные замечания, диссертация Головченко Евгения Александровича, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой установлены закономерности формирования зон повышенных температур в краевой части угольного массива глубоких шахт, позволяющие

~ 383
05.12.2022

разработать метод оценки степени пожароопасности и своевременно принять технические решения, предотвращающие самовозгорание угля.

Диссертация соответствует п.2.2 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27.02.2015г. №2-13), предъявляемым к диссертациям на присуждение ученой степени кандидата технических наук, соответствует паспорту специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям) (технические науки), а её автор Головченко Евгений Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям) (технические науки).

Настоящим я, Москвина Ирина Игоревна, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.

Кандидат технических наук, по специальности
05.26.01 – Охрана труда,
доцент кафедры «Охрана труда
и аэрология им. И.М. Пугача»



Москвина Ирина Игоревна

ДНР, 283001, г. Донецк, ул. Артема, 58
Тел. +38(071) 378-1-999
E-mail: iriwka-gt@inbox.ru

Личную подпись к.т.н. Москвиной Ирины Игоревны заверяю:

Начальник отдела кадров



К.М. Садлова